



NYHEDSBREV FRA TNU

Juli 2020

Nyt fra ledelsen

Siden sidst

Den 2. juni fik alle vore medarbejdere lov til at vende fysisk tilbage til TNU. Det var en glædens dag, selvom onlinemøder og hjemmearbejdspladser har fungeret fint.



Heldigvis havde udvalgte medarbejdere allerede fået lov til at møde i laboratorierne, så forskningsprojekterne kan gennemføres uden for megen forsinkelse og med samtidig overholdelse af gældende retningslinjer.

Trods den seneste tids nedlukning grundet Corona samt de øvrige udfordringer, TNU har været konfronteret med det seneste år (se sidst i nyhedsbrevet), har vore medarbejdere leveret en fremragende indsats og en flot produktion, som vi er umådeligt stolte over.

Nu hvor samfundet åbner igen, glæder vi os til i endnu højere grad at kunne sætte skub i forskningsaktiviteterne og til at fortsætte det gode forskningssamarbejde med de kliniske afdelinger.

Med venlig hilsen
Dorthe Eggertsen (afdelingsleder)
Gregers Wegener (professor)

Navne

Ny lektor på TNU

Det ledige lektorat ved TNU er under besættelse, men forsinket pga. Corona. Vi ser meget frem til at byde en ny kollega velkommen, når tiden er til det.

Tre nye ph.d.-studerende på TNU

Ph.d.-skolen ved Health samt Institut for Klinisk medicin har valgt at tildele hhv. 2 fuldt finansierede fakultetsstipendier samt 1 delfinansieret stipendium til kommende ph.d.-studerende ved TNU. Det drejer sig om:

Karina Binda (Brasilien)
Vejleder: Annie Landau
Karina Bindas projekt tilknyttes ligeledes Nuklearmedicin og PET

Shokouh Arjmand (Iran)
Vejleder: Gregers Wegener

Erik Kaadt (Danmark)
Vejleder: Betina Elfving

Ph.d.-forsvar

Den 12. juni forsvarede Denise Fabienne Happ sin ph.d.-afhandling
Experimental investigations of depression and stroke as comorbidities



Denise Happ



Stine Bak

Den 19. juni forsvarede Stine Thorhauge Bak sin ph.d.-afhandling
An intergenerational epigenetic study of the association between paternal low-grade chronic inflammation and offspring phenotype

Specialeforsvar

Den 12. juni forsvarede stud.scient. Louise Sand Kirk sit speciale *Dysregulation of Selected microRNAs Targeting Bdnf and Vegf in Animal Models of Depression.*



Louise Sand Kirk



AARHUS UNIVERSITET

TRANSLATIONAL NEUROPSYCHIATRY UNIT
INSTITUT FOR KLINISK MEDICIN, HEALTH
SKOVAGERVEJ 2 - 8240 RISSKOV



Juli 2020

Den 6. juli forsvarede stud.scient. Frederikke D. S. Larsen sit speciale *The Activin Pathway in Rodent models of Depression: Effects of S-Ketamine and Cannabidiol*.



Frederikke D. S. Larsen

Forsvar af forskningsårsrapport

Den 19. maj forsvarede stud.med. Astrid Hyldgaard Bach sin forskningsårsrapport *Evaluation of $\alpha 5$ GABA-NAMs as potential rapid-acting antidepressants*

Større bevillinger

Annie Landau, lektor, har modtaget 2.879.310 kr. fra Danmarks Frie Forskningsfond til projektet *PET Imaging the effects of Deep Brain Stimulation on synaptic transporter function in a large animal model of Parkinson's disease*.



Annie Landau

Maryam Ardalan, post.doc. har modtaget 2.331.820 kr. fra Lundbeckfonden til at søge at identificere biomarkører for autisme hos for tidligt fødte børn.



Maryam Ardalan

Udvalgte nye artikler fra TNU

Ardalan, M., Elfving, B., Rafati, A. H., Mansouri, M., Zarate, C. A., Mathe, A. A. & Wegener, G. (2020)

Rapid effects of S-ketamine on the morphology of hippocampal astrocytes and BDNF serum levels in a sex-dependent manner.

European neuropsychopharmacology : the journal of the European College of Neuropsychopharmacology, 32, 94-103.

Varastehmoradi, B., Wegener, G., Sanchez, C. & Smith, K. L. (2020)

Opioid system modulation of cognitive affective bias implications for the treatment of mood disorders

Behavioural Pharmacology, 31(2&3), 122-135.

Elfving, B, Müller, HK, Oliveras, I, Østerbøg, TB, Rio-Alamos, C, Sanchez-Gonzalez, A, Tobeña, A, Fernandez-Teruel, A & Aznar, S 2019,

Differential expression of synaptic markers regulated during neurodevelopment in a rat model of schizophrenia-like behavior'

Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, bind 95, 109669.

Bump på vejen for TNU i 2019/2020

Coronakrisen har uden tvivl påvirket alle arbejdspladser. På TNU kom den bare i forlængelse af et år fyldt med tunge udfordringer for alle medarbejdere.

Det forklarer, hvorfor vi er ekstra stolte over de mål, vi har nået og de projekter, som er søsat, er i fremdrift eller afsluttede til trods for denne modgang.

Flytning til NBG

I september 2019 flyttede TNU til Nørrebrogade 44 bygning 2B. Desværre var renovering og ombygningen meget forsinket, så alt videnskabeligt personale og studerende blev bedt om at arbejde hjemmefra, mens håndværkere og alt TAP-personale arbejdede side om side med at få faciliteterne op at stå. Efter flere uger kunne laboratorierne på 1.sal tages i brug, mens dyrefaciliteterne i kælderens først stod klar medio februar.



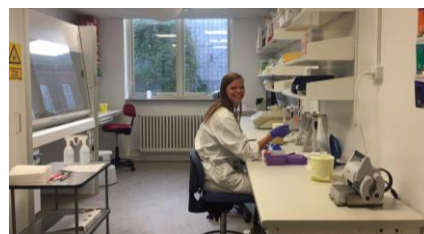
Efter en hård landing og mange bump på vejen, er vi nu yderst tilfredse med faciliteterne, som fungerer fremragende.

Besparelser på IKM og TNU

Desværre skulle det vise sig, at der var endnu flere bump på vejen for TNU, idet vi pga. sparekravet til Institut for Klinisk Medicin i starten af 2020 fik skåret halvdel af enhedens driftsbudget, nedlagt en TAP-stilling samt skåret i yderligere medarbejdertimer og udskudt genbesættelsen af det ledige lektorat. Besparelsen på TNU modsvares knap 1/3 af den samlede besparelse på IKM.

Det siger sig selv, at en sådan sparemanøvre sætter sig sine spor og nødvendiggør en gentænkning af arbejds-gange og finansieringsmodeller.

Vi ser nu frem mod lysere tider med en fysisk tilbagevenden for alle medarbejdere til TNU, ph.d.-forsvar, specialeforsvar, tre nye ph.d.-studerende, en ny lektor samt øget forskningsaktivitet i bygning 2B.



AARHUS UNIVERSITET

TRANSLATIONAL NEUROPSYCHIATRY UNIT
INSTITUT FOR KLINISK MEDICIN, HEALTH
SKOVAGERVEJ 2 - 8240 RISSKOV